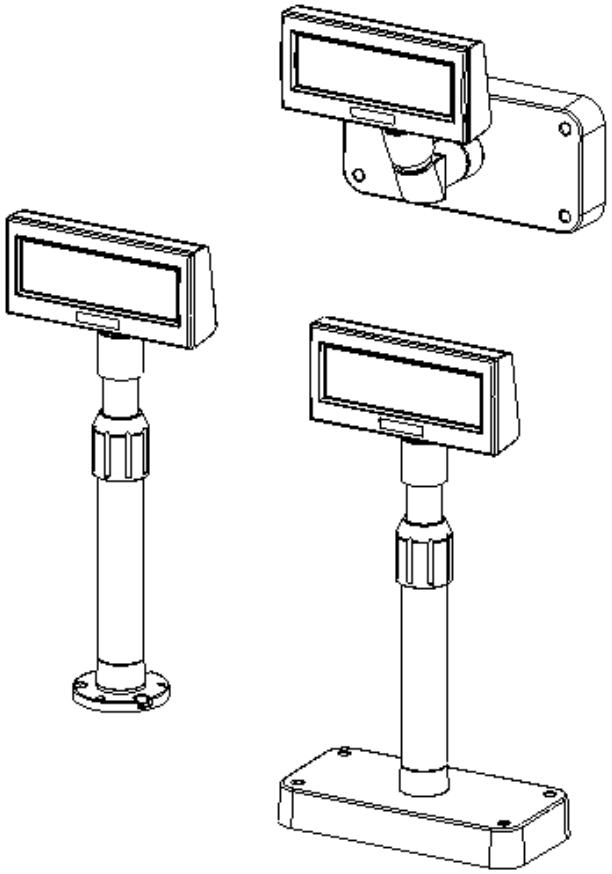
BIXOLON®

Manual De Usuário

Série BCD-1100

Visor do cliente

Rev. 1.02



http://www.bixolon.com

■ Precauções de Segurança

Ao utilizar este equipamento, obedeça às seguintes normas de segurança de forma a evitar situações de risco ou danos materiais.

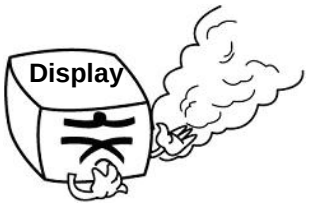
AVISO & ATENÇÃO

Violar as instruções seguintes pode causar danos graves ou morte.
Violar as seguintes instruções pode causar danos ou danificar a máquina.

Se observar um fumo estranho, odor ou ruído vindo do visor, desligue-o antes de realizar as seguintes medidas.

• Desligue o visor e desligue o conjunto da fonte de alimentação.
• Depois do fumo desaparecer, contacte o seu fornecedor para o reparar.

PARA DESLIGAR



Mantenha o dessecante fora do alcance de crianças.

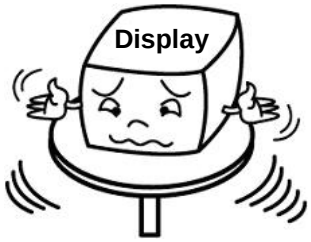
• Se não o fizer, poderão ingeri-lo.

PROIBIDO

Instalar o visor numa superfície estável.

• Se o visor deixar de funcionar, este pode estar quebrado e pode-se magoar.

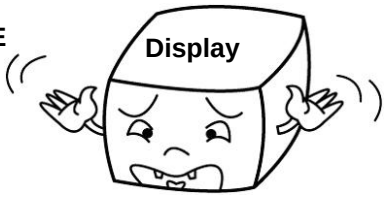
PROIBIDO



Utilize unicamente acessórios aprovados e não tente desmontar, reparar ou remodelar a impressora sozinho.

• Contacte o seu revendedor quando necessitar destes serviços.
• Não toque na lâmina do cortador.

DESMONTAGE M PROIBIDA



Não deixe entrar água ou outros objectos estranhos dentro do visor.

• Se tal acontecer, desligue o visor e retire a ficha da tomada, antes de contactar um fornecedor.

PROIBIDO

Mantenha o saco de plástico fora do alcance de crianças.

• Se não o fizer, poderão enfiar o saco na cabeça.

PROIBIDO

■ Índice

1. Configuração integral do produto 4

2. Desempacotamento 5

2-1 Tipo BCD-1100DN 5
2-2 Tipo BCD-1100D 5
2-3 Tipo BCD-1100W 6
2-4 Tipo BCD-1100WN 6

3. Connexion tipo 7

4. Tamanho 8

4-1 Tipo secretária 8
4-2 Tipo montado na parede 8
4-3 Etc. 8

5. Função 9

5-1 Função de rotação 9
5-2 Função de inclinação 10

6. Interruptores 11

6-1 Interruptor do visor 11
6-2 Interruptores DIP 11
6-3 Interruptores de memória 12

7. Instalação USB COM virtual 13

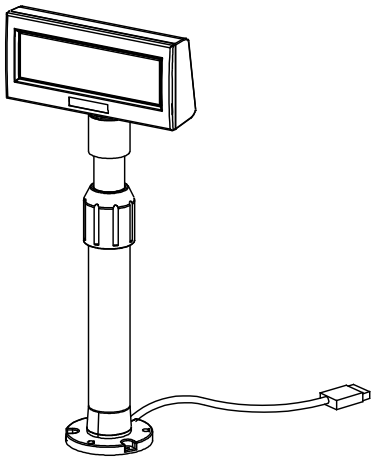
8. Apêndice 17

8-1 Especificações 17
8-2 Certificação 17
8-3 Tipos de etiquetas 18

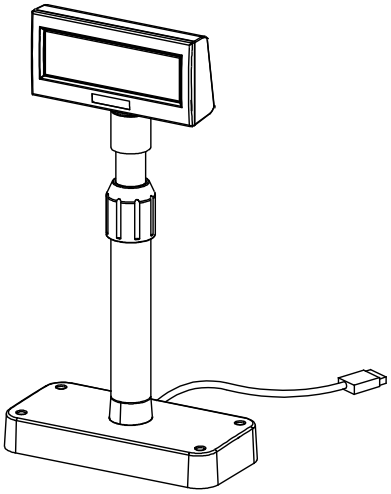
1. Configuração integral do produto

Os tipos de visor disponibilizados incluem os seguintes:

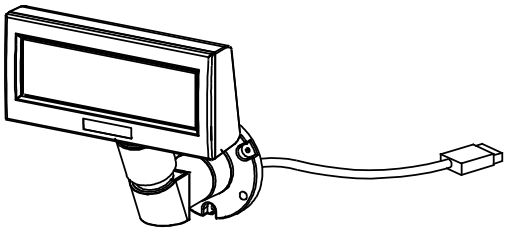
- Tipo secretária (BCD-1100D)
- Tipo fixado na secretária (BCD-1100DN)
- Tipos montados na parede (BCD-1100W E BCD-1100WN)



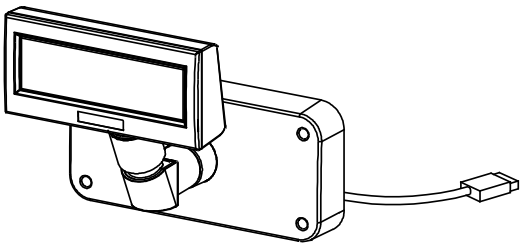
BCD-1100DN



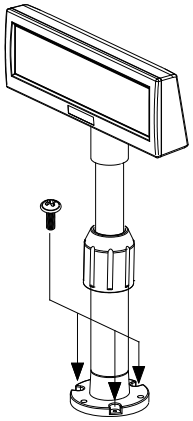
BCD-1100D

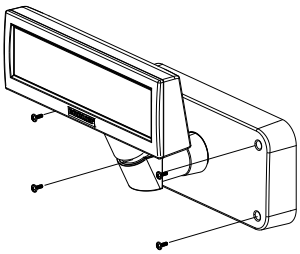


BCD-1100WN



BCD-1100W



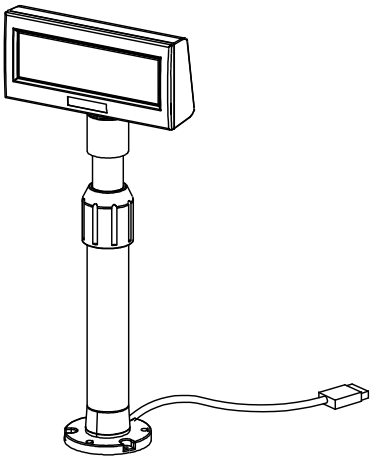


※ NOTAS

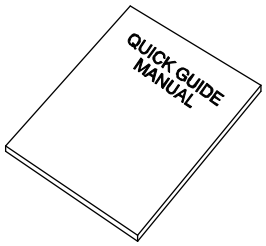
Para a instalação na mesa e montagem na parede, utilize uma chave de parafusos eléctrica.

2. Desempacotamento

2-1 Tipo BCD-1100DN

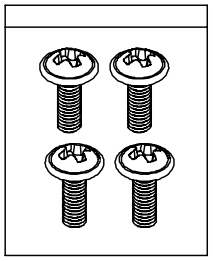


Visor



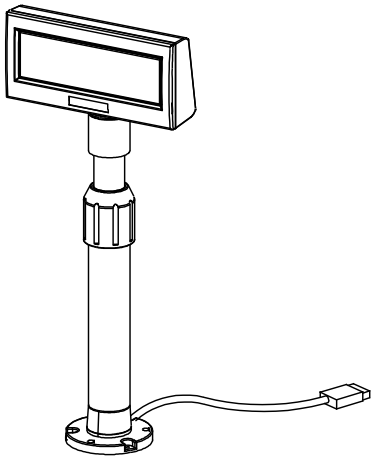
Manual

CD de instalação

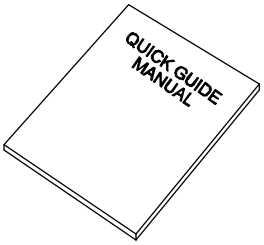


Parafuso
(M3*10) de toque

2-2 Tipo BCD-1100D



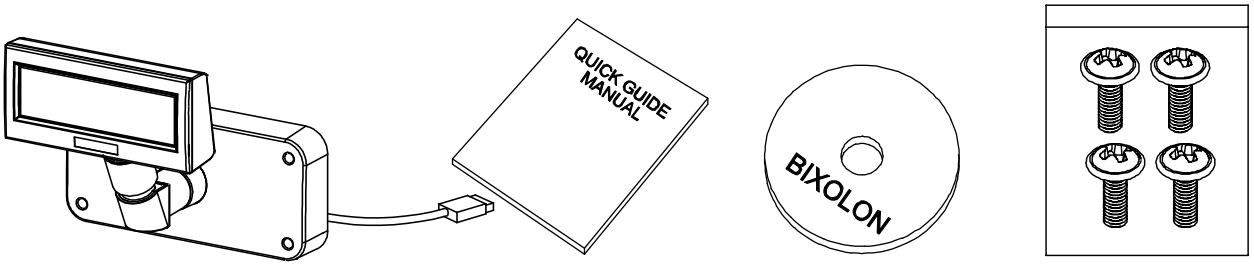
Visor



Manual

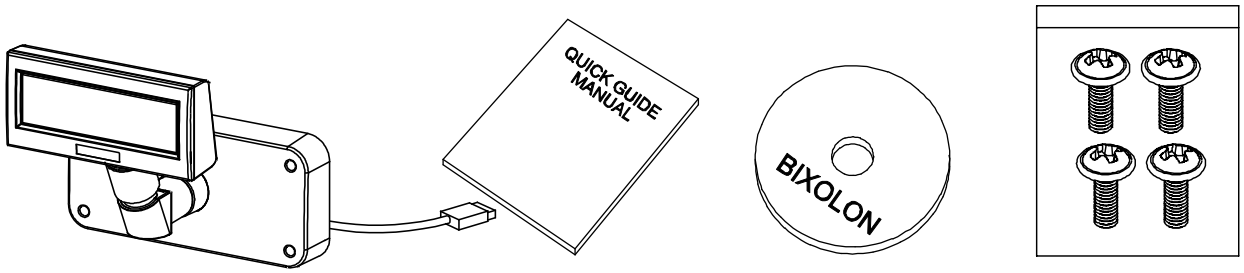
CD de instalação

2-3 Tipo BCD-1100W



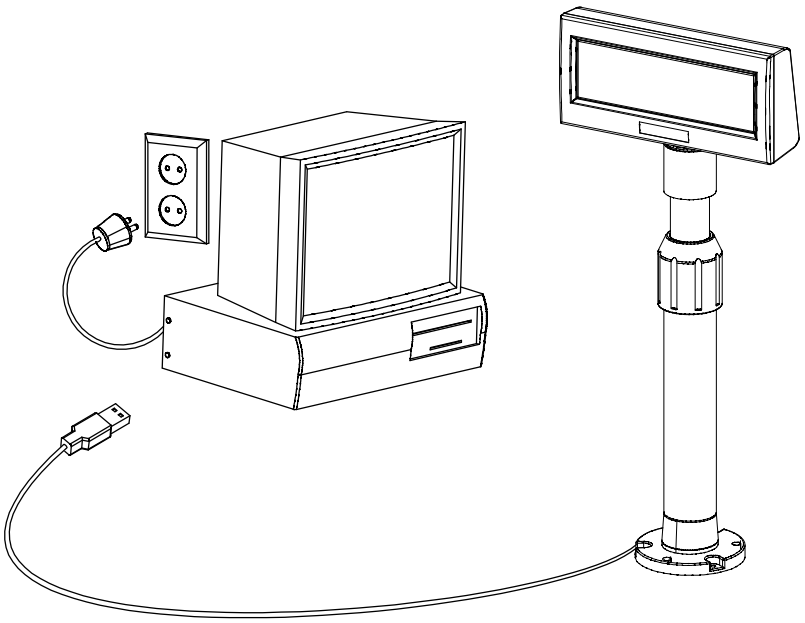
Visor | Manual | CD de instalação | Parafuso (M3*10) de toque

2-4 Tipo BCD-1100WN



Visor | Manual | CD de instalação | Parafuso (M3*10) de toque

3. Connexion tipo



PASSO1. Ligue o cabo do monitor a um computador através de uma porta USB.

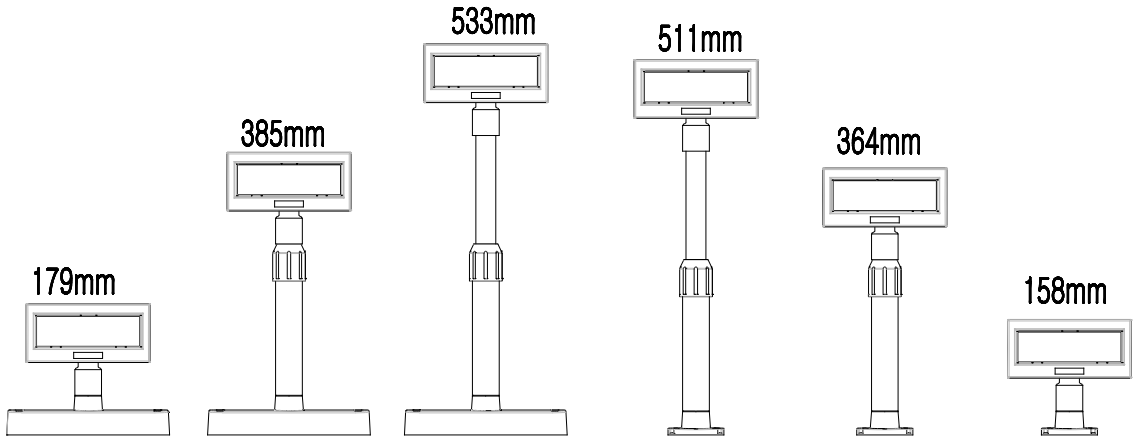
PASSO2. Ligue os fios condutores do computador e da unidade da fonte de alimentação à detecção automática do novo hardware ligado ao PC através de uma porta USB.

PASSO3. Instale o controlador USB Virtual COM.
(Consulte o tópico 7. Instalação do controlador USB Virtual COM)

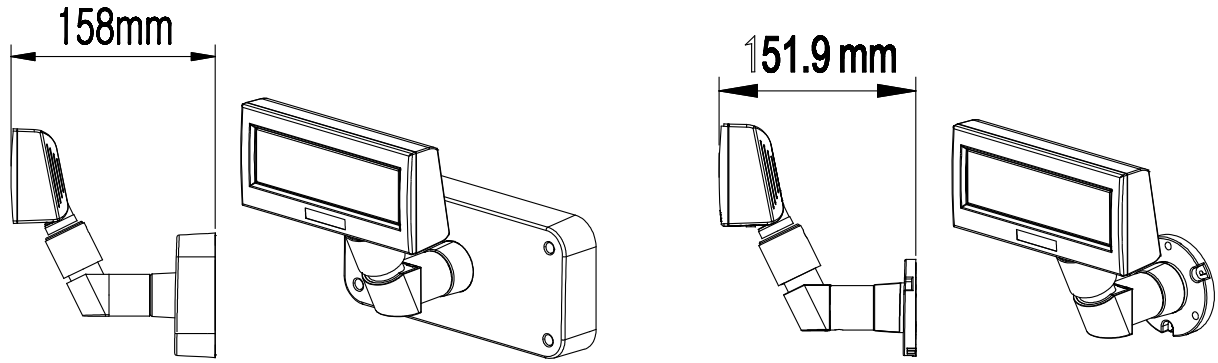
PASSO4. Depois da instalação do controlador estar concluída, será possível receber os dados.

4. Tamanho

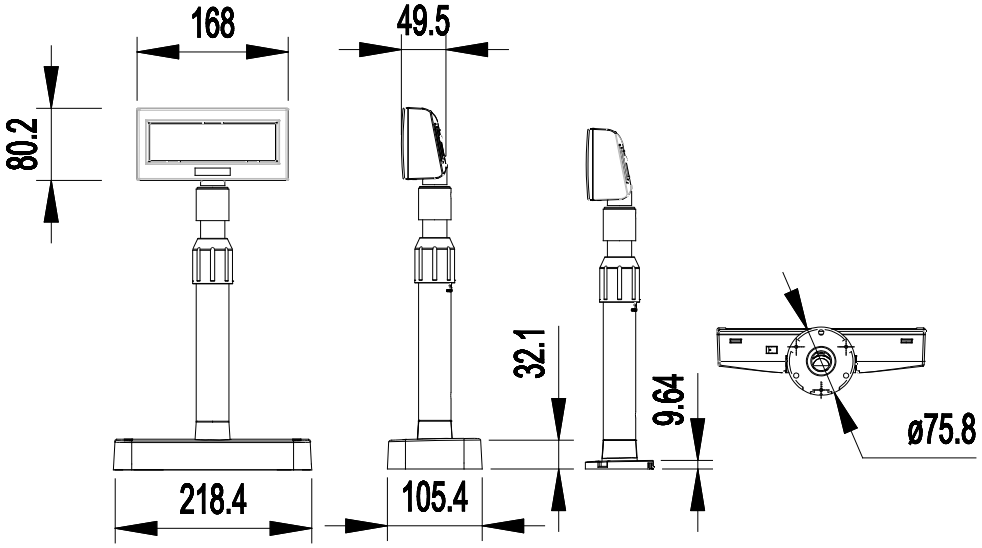
4-1 Tipo secretária



4-2 Tipo montado na parede



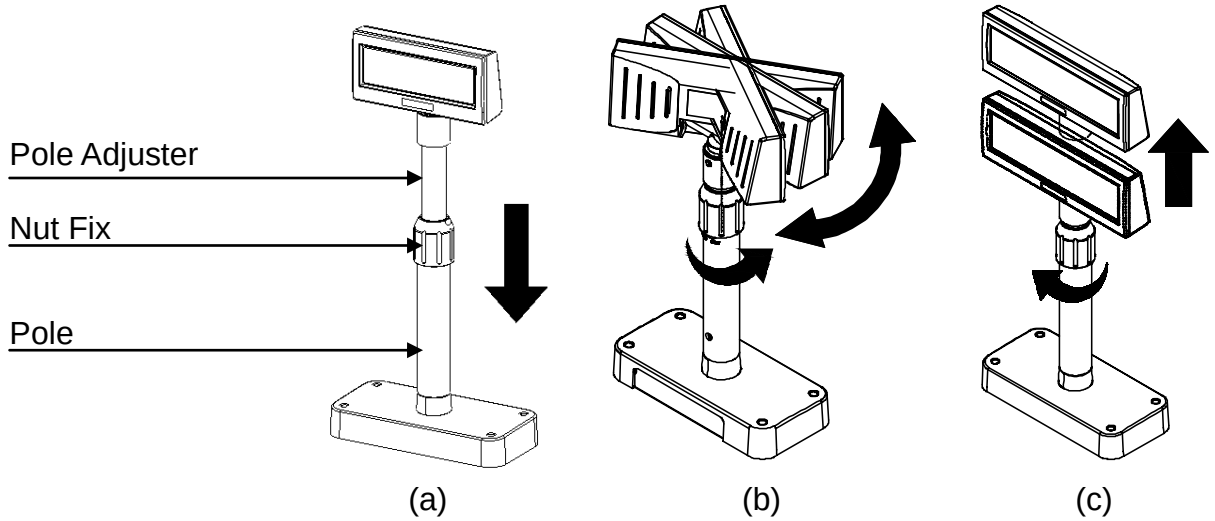
4-3 Etc.



5. Função

5-1 Função de rotação

Este produto pode ser rodado para a posição pretendia. Observe as direcções abaixo para assegurar que o produto está a ser utilizado correctamente e não está danificado. Depois de montar o produto, siga os passos indicados nas imagens para fixar o visor numa determinada posição.



(a) Baixe a unidade de visualização na direcção da seta.
Rode a porca de fixação para permitir que a unidade de visualização seja baixada. (Consulte os símbolos ABRIR/FECHAR do produto)

(b) Rode a unidade de visualização para o ângulo pretendido.

※ Atenção
Não rode a unidade de visualização numa direcção para mais do que uma revolução. (Tenha em atenção que a unidade de visualização pode ser rodada de forma contínua.)

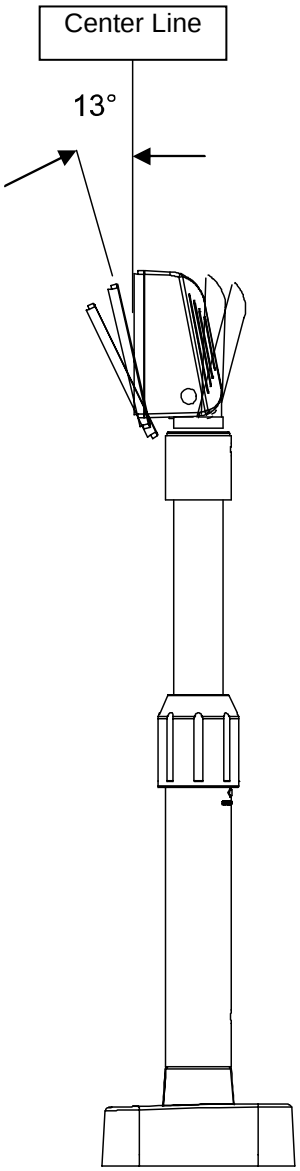
(c) Depois de definir a unidade de visualização para o ângulo pretendido, aperte ligeiramnete a fixação da porca. (Quando levantar o visor, o movimento lateral não é realizado.) Depois de definir a unidade de visualização para o ângulo pretendido, aperte totalmente a fixação da porca.

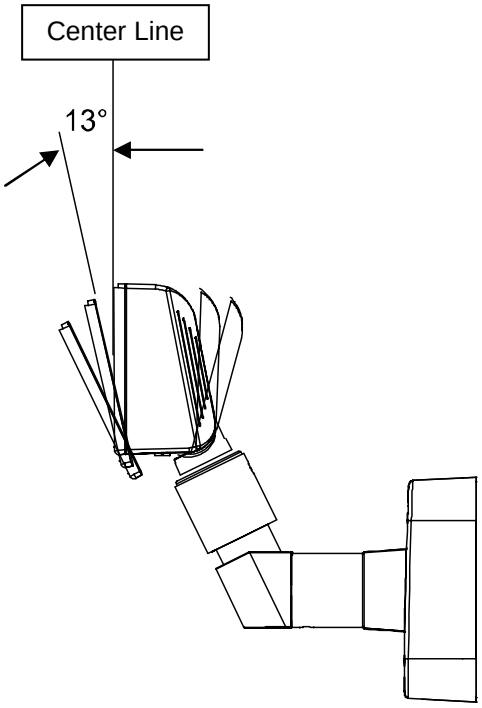
※ Atenção
<}0{>Se apertar excessivamente a fixação do parafuso, pode provocar danos e outros problemas. Aperte a fixação do parafuso para um grau suficiente onde a unidade de visualização esteja segura.

※ Atenção
Como a figura (a) mostra, rode a unidade de visualização depois de a baixar ao máximo. Rode a unidade de visualização quando não estiver baixada para o máximo, enquanto produz o som de um clique. Este som não indica qualquer dano e é fruto do contacto entre o mecanismo de rotação e as nervuras localizadas dentro do pólo.

5-2 Função de inclinação

Este produto pode ser inclinado para a posição pretendia. Observe as direcções abaixo para assegurar que o produto está a ser utilizado correctamente e não está danificado.
A unidade de visualização pode ser inclinada em intervalos de 13° a partir da linha central até a um máximo de quatro fases ou cinco posições. (Inclinação: máximo de 52°).





6. Interruptores

6-1 Interruptor do visor

6-1-1 Característica: Um interruptor do visor está localizado na parte debaixo do painel do visor.
6-1-2 Função: Activa/desactiva o dispositivo.

6-2 Interruptores DIP

6-2-1 Característica: Dois interruptores DIP estão localizados na parte de trás do painel do visor. Pode retirar a tampa do comutador DIP, puxando o gancho.
6-2-2 Funções: As definições do interruptor DIP estão prontas apenas quando o dispositivo está ligado. Desta forma, qualquer alteração nas definições realizada quando o dispositivo está ligado não terá qualquer efeito.

6-2-3 Função do interruptor DIP #1 (definição de entrada série RS-232)

Número	Função	Interruptor DESLIGADO	Interruptor LIGADO
1	Definição inicial	Valor do interruptor DIP	Extremidade de dados EEP-ROM
2	Reservado	-	-
3	Direcção de visualização	Na direcção do cliente	Na direcção do operador
4	Teste automático	Desactivada	Activada
5~8	Emulação	(ver tabela abaixo)	

5	6	7	8	Emulação	5	6	7	8	Emulação
0	0	0	0	VFD Samsung	1	0	0	0	Real POS NCR
0	0	0	1	Epson ESC/POS	1	0	0	1	PD6000
0	0	1	0	ADM787/788	1	0	1	0	ICD2002
0	0	1	1	DSP800	1	0	1	1	Reservado
0	1	0	0	AEDEX	1	1	0	0	Reservado
0	1	0	1	Norma UTC	1	1	0	1	Reservado
0	1	1	0	Melhoramento UTC	1	1	1	0	Reservado
0	1	1	1	CD5220	1	1	1	1	Reservado

("0" : S/W DESLIGADO, "1" : S/W LIGADO)

6-2-4 Função do interruptor DIP #2

Número	Função	Interruptor DESLIGADO	Interruptor LIGADO
1	Pacote de dados	8 Bits	7 Bits
2	Paridade	Sem paridade	Paridade
3	Selecção da paridade	Ímpar	Uniforme
4~6	Velocidade de transmissão	(ver tabela abaixo)	
7~8	Reservado	-	-

4	5	6	Velocidade de transmissão	4	5	6	Velocidade de transmissão
0	0	0	9,600 bps	1	0	0	115,200 bps
0	0	0	4,800 bps	1	0	1	57,600 bps
0	1	1	2,400 bps	1	1	0	38,400 bps
0	1	0	1,200 bps	1	1	1	19,200 bps

("0" : S/W DESLIGADO, "1" : S/W LIGADO)

6-3 Interruptores de memória

As definições abaixo, excluindo as definições do interruptor DIP, poderão ser modificadas com a utilização de software. Estas definições são aplicadas depois do dispositivo estar ligado e são executadas através do comando de inicialização.

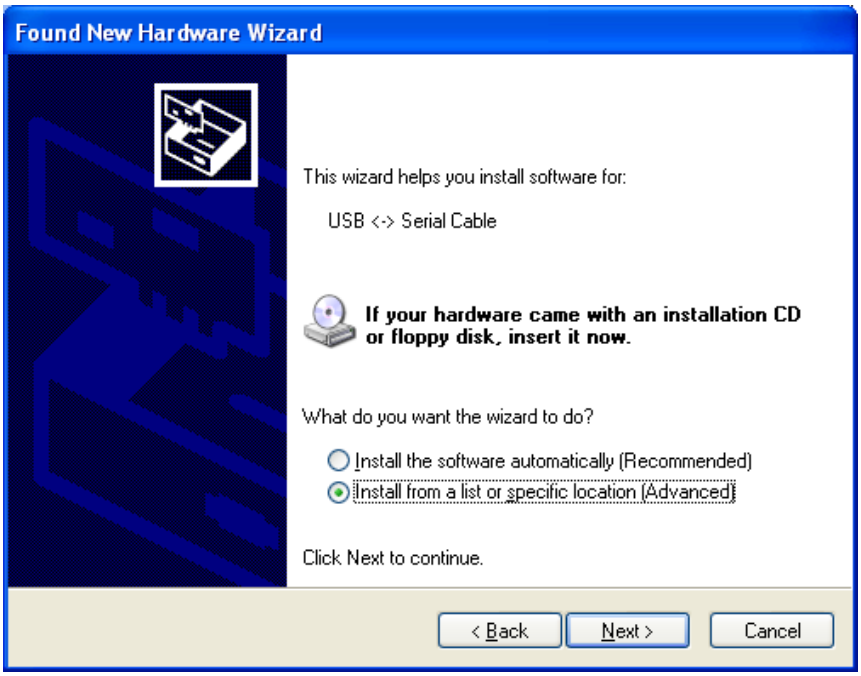
Número	Função	Predefinição	Conteúdo a ser definido	Variação a ser definida
Msw 10	Secção da tabela do código de caracteres	n=0	É seleccionada a página 0	0-5, 16-19, 254, 255
Msw 11	Selecção da definição dos caracteres internacionais	n=0	É seleccionado E.U.A.	0-13
Msw 12	Ajuste da luminosidade	n=4	100%	1-4
Msw 13	Selecção dos dispositivos periféricos	n=2	É seleccionado o visor	1-3
Msw 14	Apresentação do cursor	Seleccionado	Seleccionado	0, 1, 48, 49

7. Instalação USB COM virtual

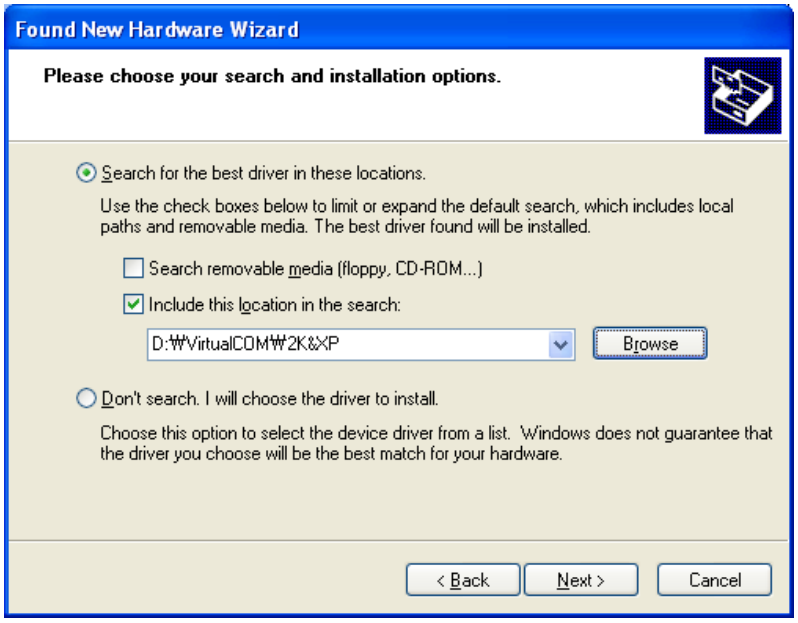
O PC necessita de instalação de software quando detecta novo hardware ligado à porta USB. Primeiro, ligue o BCD-1100DU/WU(USB) à porta USB do PC e instale o software, definido as condições como mostrado abaixo.

1) Ligue o BCD-1100DU/WU(USB) à porta USB do PC. Aparece a mensagem Found New Hardware (Novo hardware encontrado).

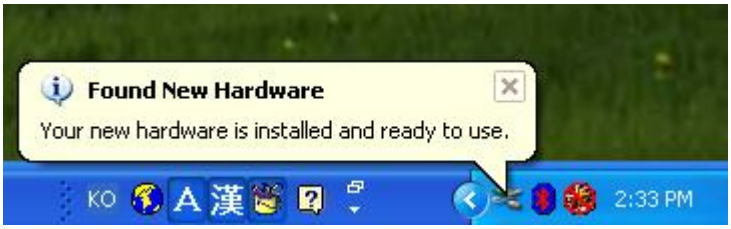
2) Seleccione Install from a list or specific location (Advanced) (Instalar a partir de uma lista ou localização específica (Avançada).


Found New Hardware Wizard
This wizard helps you install software for:
USB <-> Serial Cable
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

3) Select the location, VirtualCOM₩2K&XP by browsing, and click Next.

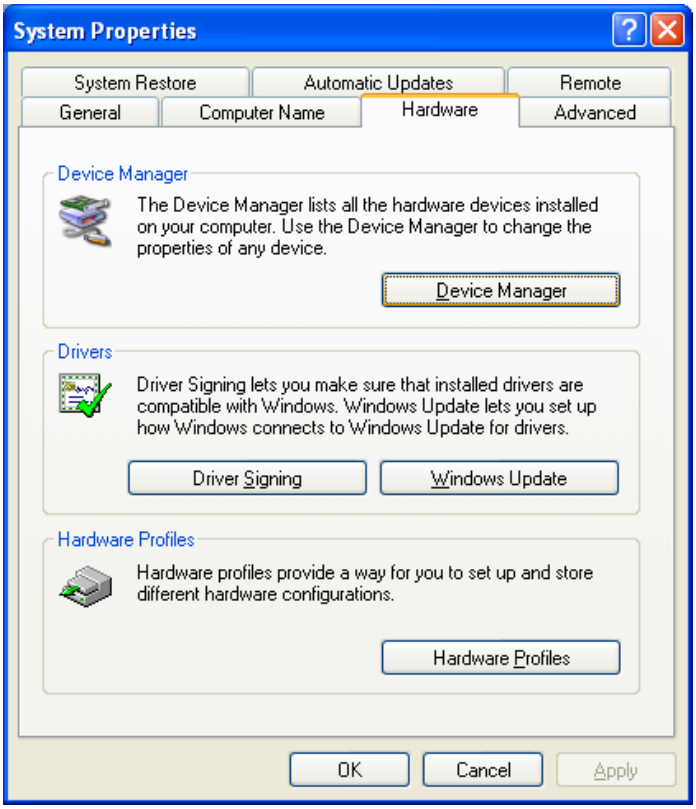

Found New Hardware Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
D:₩VirtualCOM₩2K&XP
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

4) A mensagem Found New Hardware (Novo hardware encontrado) volta a aparecer no canto inferior direito do ecrã, PC Found New Hardware (USB Serial Port) (Novo hardware encontrsdo para PC (Porta série USB), quando a operação está concluída.

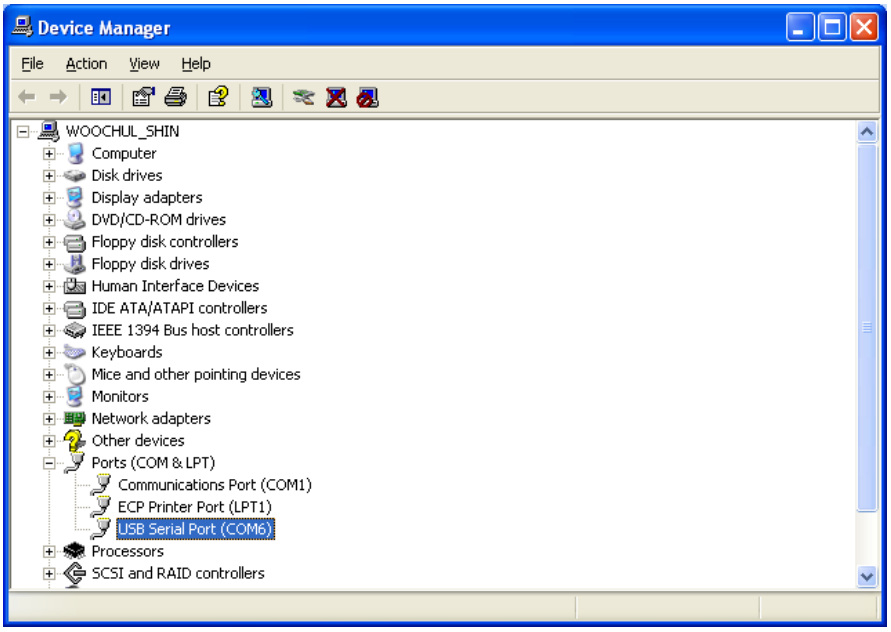


5) Volte a repetir os passos 1) a 3) no Found New Hardware Wizard (Assistente de novo hardware encontrado). A instalação é realizada duas vezes.

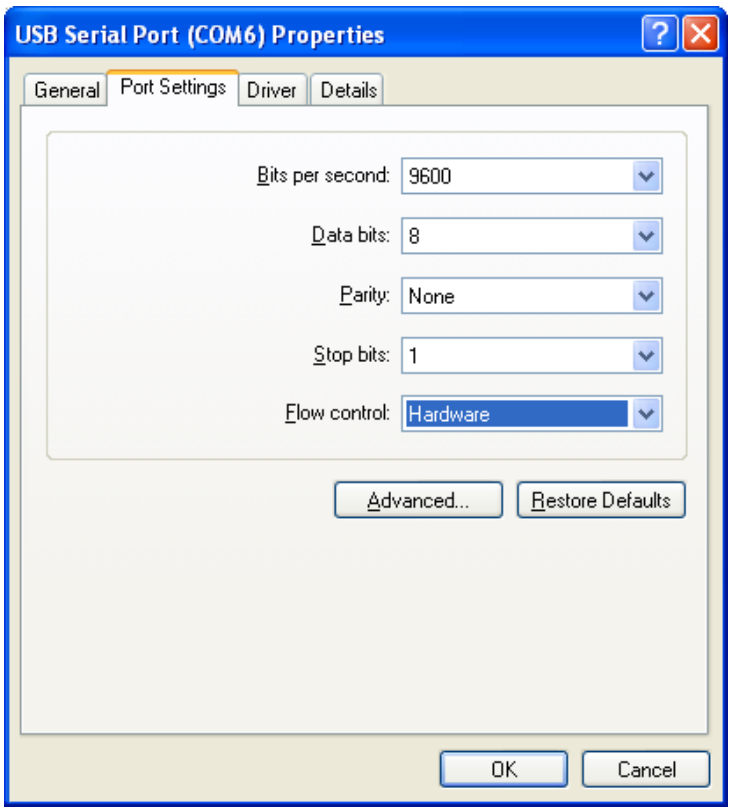
6) Abra o Device Manager (Gestor de dispositivos) >Start (Iniciar) > Control Panel (Painel de controlo) > System (Sistema) > Hardware > Device Manager (Gestor de dispositivos)


System Properties
System Restore
Automatic Updates
Remote
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Device Manager
The Device Manager lists all the hardware devices installed on your computer. Use the Device Manager to change the properties of any device.
Device Manager
Drivers
Driver Signing lets you make sure that installed drivers are compatible with Windows. Windows Update lets you set up how Windows connects to Windows Update for drivers.
Driver Signing
Windows Update
Hardware Profiles
Hardware profiles provide a way for you to set up and store different hardware configurations.
Hardware Profiles
OK
Cancel
Apply

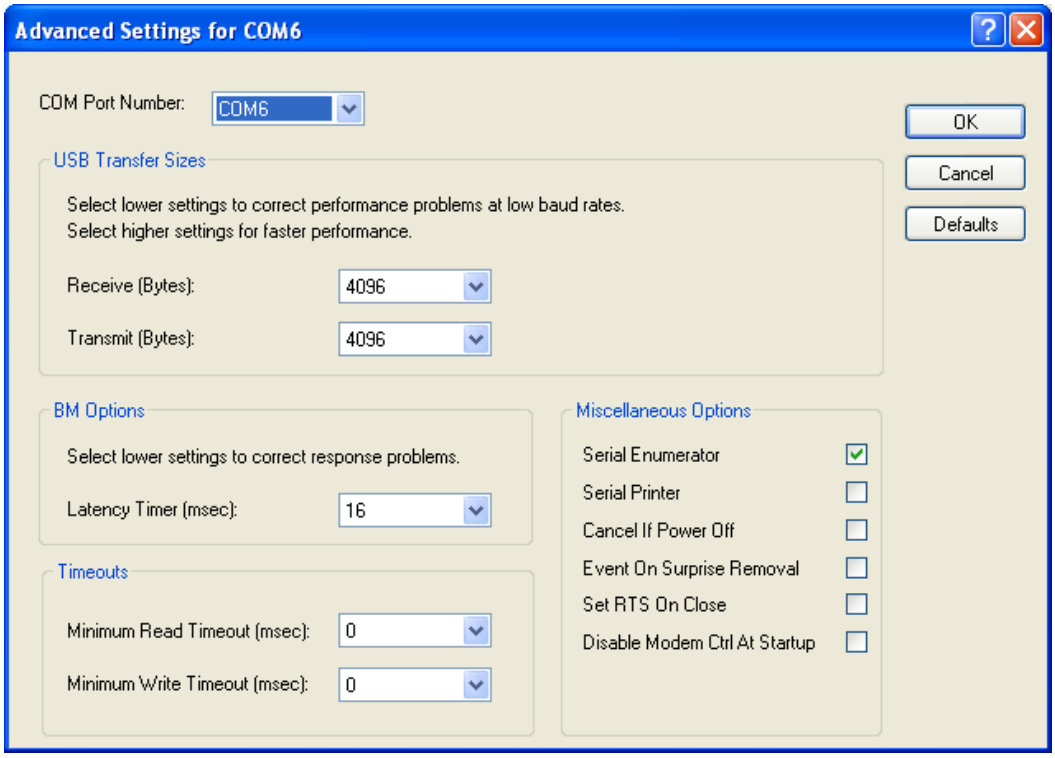
7) Seleccione USB Serial Port (COM x) (Porta série USB) e clique com o botão direito do rato. A seguir, seleccione Properties (Propriedades). A porta COM é numerada automaticamente e varia consoante as condições de ocupação da porta do PC.



8) Defina as comunicações em série e seleccione Advanced (Avançadas).
As condições série prdefinidas são 9600 bps, 8 bits de dados, sem paridade e hardware de controlo de fluxo.
Estas condições têm de ser semelhantes às definições Master e às definições série do programa.



9) Marque as caixas do Serial Enumerator (Enumerador série) e Serial Printer (Impressora série) e, de seguida, seleccione OK. O controlador Virtual COM foi instalado com sucesso. (As caixas Serial Enumerator e Serial Printer não se encontram no Windows 98.)



8. Apêndice

8-1 Especificações

Item		Descrição
Visor	Método de visualização	VFD
	Luminosidade	Entre 700 [cd/㎡]
	Tamanho dos caracteres	5 x 7 [ponto]
	Número de colunas	20 caracteres, 2 linhas
	Temperatura de funcionamento	Entre 0 e 45 ℃
	Humidade de funcionamento	Entre 10 e 80 %
Fiabilidade	VFD	20.000 [hora]

8-2 Certificação

1) Normas EMC e de segurança

- Europa: CE EMC, TUV GS: EN60950-1: 2001
- América do Norte: FCC Part 15 Subpart B
- Normas de segurança: UL 60950-1, CB-Scheme:IEC60950-1: 2001

AVISO

A utilização de um cabo de interface não protegido com esta Visor do cliente entra em conflito com as normas EMC. Os utilizadores só deverão usar cabos aprovados pela BIXOLON.

2) Símbolo da CE

- Directiva EMC 89/336/EEC
  EN 55022:1994 +A1:1995 +A2:1997
  EN 61000-3-2:2000
  EN 61000-3-3:1995 +A1:2001
  EN 55024:1998 +A1:2001
  EN 61000-4-2:1995 +A1:1998 +A2:2001
  EN 61000-4-3:1996 +A1:1998 +A2:2001
  EN 61000-4-4:2004
  EN 61000-4-5:1995 +A1:2001
  EN 61000-4-6:1996 +A1:2001
  EN 61000-4-11:1994 +A1:2001
- Directiva de baixa tensão 73/23/EEC Segurança: EN60950-1:2001

3) WEEE (“Waste Electrical and Electric Equipment”- Equipamento electrónico e desperdício eléctrico)

Este símbolo apresentado no produto ou na sua documentação indica que o item correspondente não deverá ser eliminado no final do seu período de funcionamento com outro desperdício doméstico. Para evitar prejudicar o ambiente ou a saúde humana devido aos desperdícios não controlados, separe os itens marcados dos outros tipos de desperdícios e faça a sua reciclagem de forma a promover a reutilização sustentada de recursos dos materiais. Os utilizadores domésticos deverão contactar o revendedor onde compraram este produto ou o escritório do governo local para obter informações sobre onde e como podem realizar a reciclagem em segurança desses itens. Os utilizadores comerciais deverão contactar os seus fornecedores e verificar os termos e condições dos contratos de aquisição. Este produto não deverá ser combinado com outro desperdício comercial para ser eliminado.

4) Informação do Símbolo da Etiqueta de Classificação

DC (Direct Current; Corrente contínua)

8-3 Tipos de etiquetas

Os tipos de etiquetas utilizados com esta impressora são os seguintes:

- Etiquetas com o logótipo da BIXOLON: PET
- Etiquetas de classificação: PP
- Outras etiquetas: PET